

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN POLLARD TERFERMENTASI OLEH *RHIZOPUS OLIGOSPORUS* TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL DAN KOLESTEROL LDL (*Low Density Lipoprotein*) DARAH AYAM JANTAN PETELUR



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

TULUNGAGUNG - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2002**

**PENGARUH PEMBERIAN *POLLARD*
TERFERMENTASI OLEH *RHIZOPUS OLIGOSPORUS*
TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL
DAN KOLESTEROL LDL (*Low Density Lipoprotein*)
DARAH AYAM JANTAN PETELUR**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
Pada
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

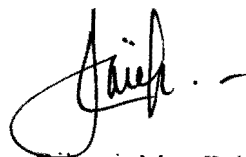
Oleh :


LANI SURYANINGSIH

069712433

Menyetujui
Panitia Penguji,

**MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**


Retno Bijanti, Ms., Drh.
Pembimbing Pertama


Budi Santoso, Drh.
Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini ruang lingkup maupun kualitasnya dapat dipakai sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN

Menyetujui
Panitia Penguji,



Hasutji Endah Narumi, MP., Drh
Ketua



Soepartono Partosoewignjo, MS., Drh.
Sekretaris



Dr. Mustikoweni P., MA., Ir.
Anggota

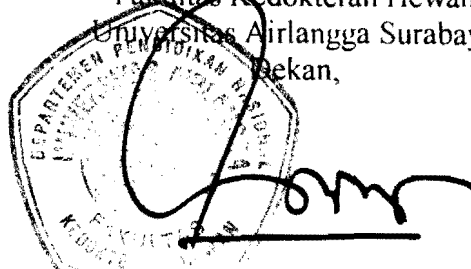


Retno Bijanti, Ms., Drh.
Anggota



Budi Santoso, Drh.
Anggota

Surabaya, 5 maret 2003
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga Surabaya
Bekan,



Prof. Dr. Ismudiono M. S., Drh
NIP 130 687 297

PENGARUH PEMBERIAN *POLLARD* TERFERMENTASI OLEH *RHIZOPUS OLIGOSPORUS* TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL DAN KOLESTEROL LDL (*Low Density Lipoprotein*) DARAH AYAM JANTAN PETELUR

Lani Suryaningsih

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian *pollard* terfermentasi oleh *Rhizopus oligosporus* terhadap kadar kolesterol total dan kolesterol LDL (*Low Density Lipoprotein*) darah ayam jantan petelur.

DOC(*Day Old Chicken*) sebanyak 100 ekor di pelihara selama 30 hari, kemudian di ambil 30 ekor dengan perfoman baik dan di tempatkan dalam kandang terpisah selama 30 hari untuk di adaptasikan. Perlakuan di laksanakan mulai hari ke 61 sampai dengan hari ke 120. Rancangan percobaan yang di gunakan adalah Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari 5 perlakuan dan masing-masing perlakuan terdiri dari 6 ekor ayam jantan petelur.

Pollard terfermentasi oleh *Rhizopus oligosporus* di berikan secara terus-menerus setiap hari selama 60 hari. Pada kelompok perlakuan 0 diberi *pollard* terfermentasi oleh *Rhizopus oligosporus* sebanyak 0% dari total ransum. Pada kelompok perlakuan 1 di beri *pollard* terfermentasi oleh *Rhizopus oligosporus* sebanyak 5% dari total ransum. Pada kelompok perlakuan 2 diberi *pollard* terfermentasi oleh *Rhizopus oligosporus* sebanyak 10% dari total ransum. Kelompok perlakuan 3 diberi *pollard* terfermentasi oleh *Rhizopus oligosporus* sebanyak 15% dari total ransum dan perlakuan 4 diberi *pollard* terfermentasi oleh *Rhizopus oligosporus* sebanyak 20% dari total ransum.

Pemeriksaan kadar kolesterol total dan kadar kolesterol LDL (*low Density Lipoprotein*) darah ayam di lakukan pada akhir penelitian. Pemeriksaan di lakukan di Balai Laboratorium Kesehatan Surabaya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian *pollard* terfermentasi oleh *Rhizopus oligosporus* sebanyak 20% dari total ransum dapat memberikan kadar kolesterol total darah terendah sebesar 85,17 mg/dl dan kolesterol LDL (*Low Density Lipoprotein*) darah terendah sebesar 13,17 mg/dl dari ayam jantan petelur.